YGE 60 Cell 40mm SERIE

PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES

Paramètres électriques (Conditions de Test Standard - STC)									
Référence du module			YLxxxP-29b (xxx=P_{max})						
Puissance maximale	P_{max}	W	260	255	250	245	240	235	230
Tolérance de puissance	ΔP_{max}	W	0 / 5						
Rendement du module	η_m	%	15,9	15,6	15,3	15,0	14,7	14,4	14,1
Tension à Pmax	V_{mpp}	V	30,9	30,6	30,4	30,2	29,5	29,5	29,5
Courant à Pmax	I_{mpp}	A	8,41	8.32	8,24	8,11	8,14	7,97	7,80
Tension circuit ouvert	V_{oc}	V	38,9	38,7	38,4	37.8	37,5	37,0	37,0
Courant de court-circuit	I_{sc}	A	8,98	8,88	8,79	8,63	8,65	8,54	8,40

STC : irradiance 1000 W/m², température de cellule 25 °C, AM1,5g selon EN 60904-3.
Baisse moyenne de rendement relatif de 5% à 200 W/m² selon EN 60904-1.

Paramètres électriques (Conditions NOCT)									
Puissance maximale	P_{max}	W	188,3	184,7	181,1	177,9	174,3	170,7	167,0
Tension à Pmax	V_{mpp}	V	28,1	27,9	27,6	27,2	26,6	26,6	26,6
Courant à Pmax	I_{mpp}	A	6,70	6,63	6,56	6,54	6,56	6,42	6,29
Tension circuit ouvert	V_{oc}	V	35,9	35,7	35,4	34,5	34,2	33,8	33,8
Courant de court-circuit	I_{sc}	A	7,27	7,19	7,12	6,99	7,01	6,92	6,81

NOCT : modules en circuit ouvert, irradiance 800 W/m², Température ambiante 20°C, vitesse du vent 1 m/s

CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES

Température nominale des cellules en service	NOCT	°C	46 +/- 2
Coefficient de température gamma pour Pmax	γ	%/°C	-0,45
Coefficient de température pour Voc	β_{Voc}	%/°C	-0,33
Coefficient de température pour Isc	α_{Isc}	%/°C	0,06
Coefficient de température pour V_{mpp}	β_{Vmpp}	%/°C	-0,45

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Tension max. du système	1000 V_{DC}
Calibre unitaire des fusibles en série	15 A
Limitation de courant inverse	15 A
Température de fonctionnement	-40°C à 85°C
Charge statique maximale admissible, face avant (neige et vent)	5400 Pa
Charge statique maximale admissible, face arrière (vent)	2400 Pa
Impact de grêlons maximal (diamètre grêlons / vitesse de l'impact)	25 mm / 23 m/s

ÉLÉMENTS CONSTITUANTS

Verre frontal (matériau / épaisseur)	verre trempé faible émissivité / 3,2 mm
Cellules (quantité / matériau / dimensions / nombre de busbars)	60 / silicium multicristallin / 156 mm x 156 mm / 2 ou 3
Encapsulant (matériau)	éthylène-acétate de vinyle (EVA)
Cadre (matériau / couleur / couleur de l'anodisation / joint de cadre)	alliage d'aluminium anodisé / argent / transparent / silicone ou joint adhésif
Boîte de jonction (degré de protection)	≥ IP65
Câbles de sortie (longueur / section de câble)	1100 mm / 4 mm²
Connecteurs (type / degré de protection)	MC4 / IP67 ou YT08-1 / IP67 ou Amphénol H4 / IP68

• Conséquence d'une innovation permanente et de nos efforts en R&D, nos produits s'améliorent sans cesse. Ainsi les informations fournies par cette fiche sont sujettes à modifications sans avertissement préalable. Les données sont susceptibles de changer légèrement et sont donc fournies à titre indicatif.
• Les données ne font pas référence à un module en particulier. Elles ne font pas partie intégrante de l'offre. Elles sont fournies à titre de comparaison avec les autres types de modules.

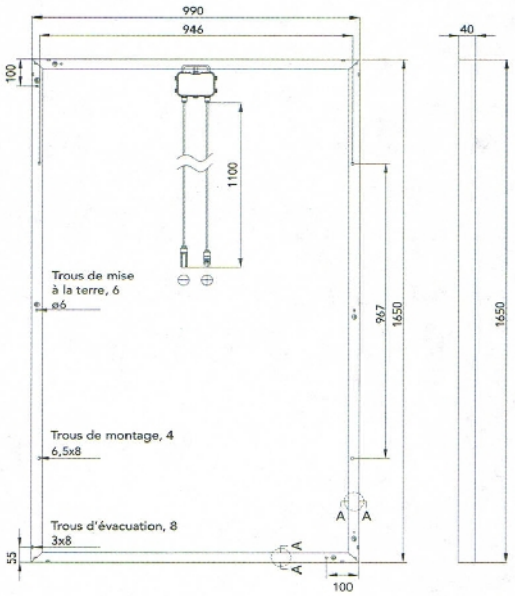
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

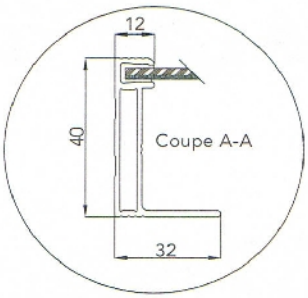
Dimensions (longueur/ largeur / hauteur)	1650 mm / 990 mm / 40 mm
Poids	19,1kg

CONDITIONNEMENT

Nombre de modules par palette	26
Nombre de palettes par container de 40"	28
Dimensions du carton (longueur / largeur / hauteur)	1700 mm / 1150 mm / 1190 mm
Poids du carton en kg	534 kg

Unité : mm





Attention : Lisez attentivement le "Manuel d'installation et de l'utilisateur" avant de manipuler, installer et mettre en service les modules Yingli Solar.

Nos Partenaires :

Yingli Green Energy Holding Co. Ltd.
service@yinglisolar.com
Tel: 0086-312-8929802

YINGLISOLAR.COM

© Yingli Green Energy Holding Co. Ltd.

YINGLI SOLAR OFFICIAL SPONSOR FIFA WORLD CUP Brasil